

Edwards EXT406PX 复合涡轮分子泵

性能特点

- 真空系统简单
 - * 可以选用较小的前级泵。
 - * 降低真空系统体积与功耗。
 - * 前级压力在 8mbar 就可启动，入口负载可达 $2E-3$ 。
 - * 前级压力为 17mbar 时，还可维持正常转速。
- 非常适合于与隔膜泵联用，特别适用于抽 H₂。
- 兼容 24v DC Edwards TIC 涡轮控制器或涡轮仪表控制器。
 - * 也可使用用户自己的 24V DC 电源。



技术数据

入口法兰	DN100ISO-K、DN100CF、 DN160ISO-K、DN160CF
压缩比	
N ₂	$>1 \times 10E11$
He	$1 \times 10E6$
H ₂	$5 \times 10E4$
出口法兰（前级泵口）	DN25NW
前级泵（推荐）	XDS10 或 RV12（或其它更小的，依应用而定）
放气口	1/8 inch BSP
吹扫净化口	1/8 inch BSP
最高入口压力（空气） *	
水冷（水温 15° C，大气温度 40° C）	0.008mbar
空冷（大气温度 35° C）	0.012mbar
额定转速	60000 rpm
转速达到 90%所需时间 **	285 s
冷却方式	空冷/水冷
大气温度（空冷）	5-35 ° C
冷却水最低流速（水温	15 l/h

15 ° C)	
水温范围	10-20 ° C
入口法兰最高温度	100 ° C
工作姿态	垂直
噪音 (1m 处)	<45 dB(A)
最大磁场	5 mT
控制器 (推荐)	EXDC160 (24V)
可与 TIC200 涡轮控制器或 涡轮仪表控制器联合使用	
静止功耗	25~40 W

安装尺寸

[详细...](#)

特性曲线

[详细...](#)

订货信息

描述	货号
EXT406PX 复合涡轮分子泵 DN100ISO 入口法兰	B760-31-991
EXT406PX 复合涡轮分子泵 DN100CF 入口法兰	B760-32-991
EXT406PX 复合涡轮分子泵 DN160ISO 入口法兰	B760-41-991
EXT406PX 复合涡轮分子泵 DN160CF 入口法兰	B760-42-991
EXDC160 24 V	D396-46-000
TIC 涡轮控制器 200W RS232	D397-12-000
TIC 涡轮仪表控制器 200W RS232	D397-22-000